文書管理番号：MSDS70770000-08-00
作成日：平成２３年　１月１４日
改訂日：平成　―年　―月　―日

製品安全データシート

【１．製品及び製造者情報】

製 品 名：　スーパーエクセレント
会 社 名：　山本貴金属地金株式会社
住　　所：　〒543-0015　大阪府大阪市天王寺区真田山町３番７号
担当部署：　品質保証室
担 当 者：　河田　岩雄
電話番号：　06-6761-4739(代表)　　ＦＡＸ番号：　06-6761-4743

【２．組成・成分情報】

化学物質名	含有率(%)	元素記号	ＣＡＳ.No.	化審法	安衛法
金	86	Ａｕ	7440-57-5	―	―
白金	11.8	Ｐｔ	7440-06-4		―
インジウム	2.2	Ｉｎ	7440-74-6	―	第57条（令第18条）及び 第57条の２（令18条の2）　58号
亜鉛		Ｚｎ	7440-66-6	―	―
イリジウム		Ｉｒ	7439-88-5	―	―
鉄		Ｆｅ	7439-89-6	―	―
マンガン		Ｍｎ	7439-96-5	―	―

【３．危険有害性の要約】

最重要危険有害性：　研削の際に発生する粉塵または溶解時のミスト等が皮膚や眼に接触した場合、および吸引した場合に刺激を受ける可能性がある。

有害性：　該当しない
物理的及び化学的危険性：　該当しない
特定の危険有害性：　該当しない

【４．応急措置】

吸 入 し た 場 合：　新鮮な空気の場所へ移動させる。必要に応じてすみやかに医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合：　水でよく洗い流す。必要に応じてすみやかに医師の診断を受ける。
眼 に 入 っ た 場 合：　１５分間以上大量の水で洗い流す。必要に応じてすみやかに医師の診断を受ける。
飲 み 込 ん だ 場 合：　必要に応じてすみやかに医師の診断を受ける。

【５．火災時の措置】

消火剤・消火方法：　該当しない

【６．漏出時の措置】

人体に対する注意事項：　該当しない
環境に対する注意事項：　該当しない
除　去　方　法：　該当しない

【７．取扱い及び保管上の注意】

取扱上の注意：　全体の換気、局所排気など適切な換気ができないところでは取り扱わない。また、必要に応じて集塵機等を使用する。作業の際には保護具を着用すること。
保管上の注意：　作業者以外が触れないように適切に保管・管理すること。
そ　の　他：　保護具は作業に適した性能及び構造の物を選ぶ。

【８．暴露防止措置】

設備対策：　研削および溶解時には粉塵、ミストが作業場の空気を汚染しないように、局所排気装置の設置、全体の換気を適性に行うことが望ましい。

許容濃度：

化学物質名	許容濃度
白金	0.001 mg/m^3
インジウム	3μg/L(生物学的許容値)
マンガン	0.2 mg/m^3

日本産業衛生学会勧告値（2009 年度版）

保 護 具：　溶解用保護眼鏡、公的機関が認可した防塵マスクなど

【９．物理的及び化学的性質】

形　　状：	固体
色　　：	黄金色
臭　　い：	無臭
液 相 点：	1125℃
引 火 点：	該当しない
発 火 点：	該当しない
爆発特性：	該当しない
溶 解 性：	データなし

【１０．安定性及び反応性】

安　　定　　性：	該当しない
反　　応　　性：	塩酸、硝酸、硫酸等の酸には有害性ガスを発生して反応する。
避 け る べ き 条 件：	他の合金と混溶しないこと。また、反応性のある酸との接触は避ける。
危険有害な分解生成物：	該当しない

【１１．有害性情報】

急 性 毒 性：	データなし
経口慢性毒性：	データなし
吸入慢性毒性：	データなし
発 が ん 性：	データなし
変 異 原 性：	データなし
感　作　性：	データなし
粉　　塵：	データなし
生 殖 毒 性：	データなし

【１２．環境影響情報】

生　態　毒　性：	データなし
環境中での分解性・移動性：	データなし
生 物 へ の 蓄 積 性：	データなし
起 こ り 得 る 環 境 影 響：	研削・溶解等において、粉塵・ミストがごく微量排出される。

【１３．廃棄上の注意】

本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に流すことは避ける。
処分を委託する場合は、廃棄物の内容を明らかにした上で精錬を含む金属回収処理業者に委託する。

【１４．輸送上の注意】

国内法規制：　　該当しない

包装が破損しないよう、丁寧に扱う。
荷崩れや落下事故を起こさないよう、十分に梱包した上で積み込む。

【１５．適用法令】

日本工業規格：　ＪＩＳ Ｔ ６１１８「歯科メタルセラミック修復用貴金属材料」タイプ１
薬　事　法：　適用有り
ＰＲＴＲ法：　第一種指定化学物質　No.412

【１６．その他の情報】

本製品は歯科用合金です。用途の変更や一般家庭での使用は避けてください。注意事項は、通常の取扱いを対象としたものであり特別の取扱いをする場合には、用途・用法に適した安全対策を実施してください。取扱説明書は、使用者がいつでも閲覧できるようにし、本製品の使用中止、廃棄するまで大切に保管してください。